



6º. Fórum SAE BRASIL AeroDesign

Orientações Gerais

1. Introdução e objetivo

O presente documento tem por objetivo prover orientações gerais a respeito da apresentação de artigos proposta para o 6º Fórum SAE Brasil AeroDesign 2018.

Ulteriores dúvidas a respeito deverão ser encaminhadas através do e-mail diana.krug@saebrasil.org.br

2. Orientações Gerais

2.1. Estruturação do Fórum – Apresentação de artigos

O Fórum SAE BRASIL AeroDesign terá duração de 2 dias (sábado e domingo) e acontecerá em São José dos Campos - SP durante o mês de Abril de 2018 (*).

O tema central do fórum de 2018 será: "**20 anos de Desafios e Inovações**". Será dividido em apresentações elaboradas tanto pelos alunos participantes quanto por integrantes do Comitê Técnico (CT) organizador do evento. A grade de programação e horários será divulgada em momento oportuno.

Os trabalhos dos estudantes participantes serão escolhidos conforme critérios elaborados pelo Comitê Técnico, devendo estar alinhados com o tema central desse ano. Todos os artigos aceitos serão divulgados através do site da SAE BRASIL, mas nem todos serão obrigatoriamente apresentados no dia do evento.

O número de artigos aceitos será definido conforme a qualidade dos mesmos. Sua apresentação será limitada conforme horários e seções previstas na programação a ser divulgada. Os critérios para a escolha da apresentação levarão em conta a relevância para as discussões em tempo real, bem como para aproveitamento técnico de todos os presentes no evento.

(*) O Comitê Técnico está trabalhando fortemente junto a algumas instituições de ensino para que o fórum aconteça durante um fim de semana do mês de abril. No entanto, dependemos do calendário de tais instituições, algo que somente será definido em Fevereiro/2018. Garantimos, no entanto, que todos serão informados com o máximo de antecedência possível para que possam participar do evento presencial. Independente do dia da realização do evento, garantiremos também a publicação dos artigos no site da SAE BRASIL.

2.2. Participação no Fórum

É permitida a participação por parte estudantes de engenharia que fazem ou fizeram parte da Competição AeroDesign presencial em São José dos Campos, do Torneio de Acesso, e pretendentes à formação de uma equipe.

Será obrigatória a inscrição, tanto para publicação de artigo quanto para ouvintes. As regras de inscrição serão divulgadas em momento oportuno.

Autores e coautores de artigos receberão certificados de autoria dos mesmos.

2.3. Áreas temáticas

O tema dos artigos propostos deverá se encaixar em uma das seguintes áreas temáticas e disciplinas correspondentes:

Área Temática		Disciplina
1	Integração de Projeto	DIP
		Configurações
2	Aeronáutica	Aerodinâmica
		Cargas e Aeroelasticidade
		Estabilidade e Controle
		Ensaio em Voo
		Desempenho
3	Estruturas	Análise Estrutural
		Projeto Estrutural
		Ensaio Estrutural
		Materiais
4	Gestão	Gestão de projetos
		Gestão do conhecimento
		Logística
		Financeiro
5	Sistemas	Projeto Elétrico
		Sistemas Eletrônicos
		Sistemas propulsivos
6	Manufatura	Fabricação de componentes
		Ferramental
		Integração de processos
		Montagem Final
		Processos Especiais

2.4. Critérios e processos de avaliação

2.4.1. Critérios

Os Artigos serão avaliados segundo os Critérios de Avaliação estabelecidos pela Comissão Avaliadora, podendo desqualificar qualquer artigo em qualquer momento do processo de avaliação.



Critério	Detalhamento
Conteúdo Técnico	Trata-se da exatidão do contexto do artigo (que pode ser embasado em teorias, técnicas, experiências e lições apreendidas em projetos) e da validade das justificativas utilizadas.
Originalidade / Atualidade	O artigo apresenta uma nova abordagem no universo do aerodesign ou da engenharia aeronáutica e está em concordância com o estado atual da tecnologia na competição.
Estilo	O artigo foi escrito de forma clara de tal maneira que a comunidade não especialista entenda, apresentando correlação com as ideias expostas, bem como a formatação e ortografia adequadas.
Resultados	A ideia proposta no artigo foi conclusiva, apresentando algum tipo de resultado (mesmo que um resultado falho)
Aplicabilidade	A proposta do artigo tem potencial de aplicação na competição e pelas outras equipes participantes

2.4.2. Processos de avaliação

O processo de avaliação dos artigos está centrado em ações e interações por parte de dois atores distintos:

- ✓ **Autor:** responsável pelo artigo
- ✓ **Avaliador:** responsável pela análise do artigo

Processo:

1. O autor posta uma proposta de artigo através de formulário específico com resumo do mesmo.
2. O avaliador faz a primeira avaliação e valida a proposta caso a mesma esteja de acordo com o esperado para o ano de 2018.
3. O autor desenvolve seu artigo dentro do prazo determinado
4. O avaliador revisa o artigo mais uma vez, podendo aprovar, aprovar com solicitações de revisão ou rejeitar.
5. O autor revisa caso aprovado.
6. O avaliador verifica pela última vez e aprova ou rejeita a versão final
7. O autor deverá preparar a apresentação (caso aplicável) e enviar até a data limite.

2.5. Datas importantes (**)

Datas	Eventos
15/12/17 - 15/01/18	Proposta de artigo com resumo através de formulário específico.
16/01/18 - 20/01/18	Validação das propostas de artigo.
21/01/18 - 21/02/18	Desenvolvimento e entrega dos artigos.
21/02/18 - 10/03/18	Revisão dos artigos por parte do avaliador.
10/03/18 - 20/03/18	Correção final e entrega dos artigos por parte do autor.

(**) Datas estão sujeitas a alterações. Qualquer mudança será informada com a devida antecedência a todos os participantes.

2.6. Submissão da proposta de artigo

Para a proposta de artigo, preencher o formulário até as 20h do dia 15/01/2018, através do seguinte link: <https://goo.gl/forms/xaZ7MiydDA11302U2>

2.7. Submissão dos artigos

A submissão dos artigos deverá ser realizada até as **16h o dia 21/02/2018**.

O artigo aprovado na etapa 2 do Processo (item 2.4.2) deverá seguir o layout encaminhado para o e-mail de seus autores. A lista final será divulgada através do site SAE Brasil (<http://portal.saebrasil.org.br/programas-estudantis/sae-brasil-aerodesign/mensagens>).

Após sua finalização, o mesmo deverá ser submetido através do e-mail: diana.krug@saebrasil.org.br.

Assim que o e-mail com o arquivo correspondente tiver sido entregue para a Comissão Técnica, a equipe receberá uma resposta de confirmação do seu recebimento. Caso a confirmação não seja recebida pela equipe em até 3 dias úteis, favor entrar em contato novamente através do e-mail acima para confirmar o recebimento ou não do documento.

O artigo deverá conter, no máximo, **8 páginas** e o arquivo não poderá ultrapassar o tamanho máximo de **5MB**. Além dos critérios de avaliação presentes no item 2.4.1 deste documento, a capacidade de síntese e objetividade do autor do artigo também será levada em conta na avaliação final.